

Title (en)
Method for manufacturing an all-ceramic dental structure

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines vollkeramischen Dentalaufbaus

Title (fr)
Procédé de fabrication d'une structure dentaire entièrement céramique

Publication
EP 0820754 A2 19980128 (DE)

Application
EP 97110883 A 19970702

Priority
DE 19630412 A 19960726

Abstract (en)
A method for the preparation of a fully ceramic dental components - comprises pressing a piece of ceramic onto a pin having a thermal expansion coefficient value which at 20-500 deg.C is the same as or up to ca. 3 (2) microns/m.K greater than the thermal expansion coefficient of the ceramic.Components made by this method are also claimed.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Herstellung vollkeramischen Dentalaufbaus aus einem ZrO₂-Stift und einer auf diesen aufgepreßten ZrO₂-Glaskeramik, wobei der Wärmeausdehnungskoeffizient des ZrO₂-Stifts dem Wärmeausdehnungskoeffizienten der ZrO₂-Glaskeramik entspricht oder bis etwa 2,0 µm/m·K darüber liegt, ein Dentalaufbau aus diesen Materialien sowie dessen Verwendung als Dentalprodukt beschrieben.

IPC 1-7
A61K 6/02

IPC 8 full level
A61C 13/083 (2006.01); **A61C 13/00** (2006.01); **A61C 13/30** (2006.01); **A61K 6/06** (2006.01); **C03C 10/00** (2006.01); **C04B 35/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61C 13/0003 (2013.01); **A61C 13/083** (2013.01); **A61C 13/30** (2013.01); **A61K 6/818** (2020.01); **A61K 6/833** (2020.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0820754 A2 19980128; **EP 0820754 A3 20001025**; **EP 0820754 B1 20070221**; AT E354341 T1 20070315; CA 2211520 A1 19980126; DE 19630412 A1 19980129; DE 19630412 C2 20011004; DE 59712818 D1 20070405; JP 2001286489 A 20011016; JP 3218207 B2 20011015; JP H1085240 A 19980407

DOCDB simple family (application)
EP 97110883 A 19970702; AT 97110883 T 19970702; CA 2211520 A 19970725; DE 19630412 A 19960726; DE 59712818 T 19970702; JP 2001079080 A 20010319; JP 20059097 A 19970725